

	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный аграрный университет»
	ФГБОУ ВО Уральский ГАУ
	Положение о Всероссийской научно-практической конференции для школьников «На пути к познанию»
2021	Центр профессионального развития молодежи

ПРИНЯТО  
 Решением Ученого совета  
 ФГБОУ ВО Уральский ГАУ  
 Протокол № 4  
 от «16» 12 2021 года

УТВЕРЖДАЮ  
 Ректор ФГБОУ ВО Уральский ГАУ  
 О.Г. Лоретц  
 «  » «  » 2021 года



**Положение  
 о Всероссийской научно-практической конференции  
 для школьников «На пути к познанию»**

Екатеринбург, 2021

	<i>Должность</i>	<i>Фамилия/ Подпись</i>	<i>Дата</i>
<b>Разработали:</b>	Специалист Центра профессионального развития молодежи	А.С. Костина/ <i>18.12.2021</i>	<i>[Signature]</i>
<b>Согласовал:</b>	Проректор по учебной и воспитательной работе	О.П. Неверова/ <i>18.12.2021</i>	<i>[Signature]</i>
<b>Версия: 3.0</b>		КЭ:1   УЭ №	Министерство образования и молодежной политики СО 01.07.2022 ВХ.№ 2066



## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение регламентирует порядок организации и проведения Всероссийской научно-практической конференции «На пути к познанию» (далее – Конференция, Конкурс) на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный аграрный университет» (далее – УрГАУ, Уральский ГАУ) для учащихся 5- 11 классов общеобразовательных школ.

1.2 Учредитель Конференции – Уральский ГАУ, организатор – Центр профессионального развития молодежи УрГАУ (далее – Организатор).

1.3 Конференция включена в перечень олимпиад и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсов, мероприятий, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей, способностей к занятиям физической культурой и спортом, интереса к научной (научно-исследовательской), инженерно-технической, изобретательской, творческой, физкультурно-спортивной деятельности, а также на пропаганду научных знаний, творческих и спортивных достижений на 2021/22 учебный год.

1.4 Организаторы оставляют за собой право в случае необходимости вносить изменения и дополнения в настоящее положение.

## 2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

2.1 Целями проведения конференции являются:

- интеллектуальное и творческое развитие учащихся;
- поддержка талантливых учеников, демонстрация и пропаганда лучших достижений школьников;
- приобщение учащихся к исследовательской, экспериментально-конструкторской, поисковой деятельности, расширение и углубление научно-практического творчества учащихся, теоретических знаний и необходимых профессиональных навыков школьников.

2.2 Задачи Конференции:

- выявление талантливых школьников, проявляющих интерес к научно—исследовательской деятельности, оказание им поддержки;
- вовлечение учащихся в поисково - исследовательскую деятельность, приобщение к расширению задач, имеющих практическое значение для развития науки;
- содействие профессиональному самоопределению учащихся;
- развитие коммуникативных способностей.



### 3. ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ

3.1 Конференция предусматривает работу секций по следующим предметным направлениям и следующим секциям:

Секция	Предмет
<b>ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ</b>	
«Физические науки»	физика, астрономия, энергетика, альтернативные источники энергии
«Математические науки»	прикладная математика, математическое моделирование, программирование, информационные технологии
<b>ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ</b>	
«Науки о Земле»	геология, география, природопользование
«Естественные науки»	биология, ботаника, зоология, генетика, химия
«Медицинские науки»	анатомия, микробиология, фармакология, физиология, экспериментальная медицина
«Экология»	общая экология, экология водных ресурсов, безопасность жизнедеятельности
<b>ГУМАНИТАРНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ</b>	
«Экономические науки»	экономика, менеджмент, маркетинг
<b>ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ</b>	
«Техническое творчество»	автоматика и телемеханика, автомобильная электроника, электротехника, приборостроение
«Инженерные разработки»	новые технологии в производстве, архитектура и строительство, моделирование инженерных узлов

3.2 Организаторы оставляют за собой право проведения финальной открытой защиты проектов по всем или по некоторым номинациям конкурса.

3.3 Для организации и проведения Конференции формируется Организационный комитет, состав которого утверждается приказом ректора.

3.3.1 В состав Организационного комитета входят:

- председатель
- заместитель председателя
- члены комитета – деканы, заведующие кафедрами и сотрудники из числа научно-педагогических работников вуза.

3.4 Форма проведения конференции – очная.

3.5 Рабочий язык Конференции – русский.

3.6 Информация о Конференции (дата проведения, сроки предоставления заявок и работ, план, итоги) размещаются на сайте Уральского ГАУ в разделе «Школьнику».

3.7 Организационный комитет рассматривает работы участников Конференции и дает экспертное заключение для участия во втором этапе Конференции.

3.8 Работа второго этапа Конференции делится на секции в соответствии с общностью тематики работ по направлениям профессионального обучения и возрастной



категории участников: 5-7 классы, 8-9 классы, 10-11 классы.

#### 3.9 Регламент Конференции:

- публичное выступление участников – 5-7 минут;
- обсуждение выступления участников – до 5 минут.

### 4. СРОКИ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ

4.1 Конференция проводится один раз в год, в марте месяце (конкретные даты проведения Конференции устанавливаются Организационным комитетом ежегодно);

4.2 Заявка участника и конкурсная работа принимаются до **13 марта 2022 года до 23:59 (по московскому времени)**, заполнить заявку необходимо по ссылке: [https://docs.google.com/forms/d/1Z\\_tC1DqS0dlHdwN9T\\_7ENSbRQGj\\_2YYPXV9YVBz\\_xiuo/edit?usp=sharing](https://docs.google.com/forms/d/1Z_tC1DqS0dlHdwN9T_7ENSbRQGj_2YYPXV9YVBz_xiuo/edit?usp=sharing)

4.3 Конференция проводится в два этапа: первый этап (предварительный) – экспертиза научных работ участников конференции; второй этап (заключительный) – публичное выступление участников Конференции.

4.3.1 1 ЭТАП. ОТБОРОЧНЫЙ ТУР (С 15 ЯНВАРЯ ПО 13 МАРТА) – заочная оценка экспертами Конференции соответствия проекта заявленной тематике и требованиям, предъявляемым к работам (таблицы 1, 2). Формирование списка рекомендованных для участия в финальной защите конкурсных работ по каждой номинации и опубликование его на официальном сайте Уральского ГАУ в разделе «Школьнику».

4.3.2 2 ЭТАП. ФИНАЛ (23-24 МАРТА, ФГБОУ ВО УРАЛЬСКИЙ ГАУ, Г. ЕКАТЕРИНБУРГ, УЛ. ТУРГЕНЕВА, 23) – защита проектов, рекомендованных к участию по результатам заочной оценки. Заключительная оценка проектов, церемония награждения победителей и призеров. Участие в Конференции является для участников бесплатным. Финансовые расходы на организацию мероприятия осуществляются за счет организаторов. Расходы, связанные с проездом, питанием и проживанием участников очного этапа, осуществляются за счет направляющей стороны.

### 5. ТРЕБОВАНИЯ К КОНКУРСНЫМ РАБОТАМ

5.1 Участнику Конференции необходимо в установленные сроки заполнить заявку по вышеуказанной ссылке и прикрепить к заявке конкурсную работу (в электронном виде в формате PDF, образец титульного листа - Приложение 1).

Заполняя и отправляя заявку на участие в Конференции в адрес оргкомитета, участник, научный руководитель (консультант), контактное лицо подтверждают свое согласие на обработку и хранение персональных данных. Оргкомитет Конференции может использовать e-mail научного руководителя (консультанта), участника, контактного лица для рассылки информационных сообщений.

5.2 Работа может быть выполнена как индивидуально, так и коллективно.

5.3 От одного участника (коллектива – в количестве не более 3 человек) Конференции принимается одна работа.

5.4 На конференцию могут быть представлены научно-исследовательские или



проектные работы.

5.5 Конкурсные работы должны соответствовать следующим требованиям: носить исследовательский характер, обладать новизной, актуальностью, практической значимостью.

5.6 Требования к содержанию и оформлению научно-исследовательской работы:

- работы должна содержать: титульный лист (Приложение 1), (название работы, ее вид (научно-исследовательская или проектная), сведения об авторе/коллективе, сведения о научном руководителе или консультанте, сведения об образовательном учреждении (наименование, адрес, телефон, электронная почта)), оглавление, введение, цели и задачи, основную часть, заключение, список литературы, приложения;

- для участия в отборочном этапе (заочной оценке) работа предоставляется в оргкомитет в электронном виде в формате PDF (в качестве приложения к заявке);

- в случае если работа была отобрана оргкомитетом для участия в заключительном (очном) этапе, работа предоставляется на бумажном носителе формата А4 в сброшюрованном виде в одном экземпляре в день проведения очного этапа.

- объем работы не должен превышать 25 страниц печатного текста, не считая приложения (ориентация листа – книжная, шрифт – Times New Roman; размер шрифта – 14; межстрочный интервал – 1,5; абзацный отступ – 1,25 см, поля – 2 см).

5.7 Участникам конференции для публичного выступления необходимо подготовить доклад (не более 7 минут) и презентацию работы (не более 15 слайдов).

5.8 Участники Конференции несут полную ответственность за предоставление недостоверной информации в материалах Конференции.

## 6. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ.

6.1 Организационный комитет оценивает выступление участников по критериям, приведенных в таблицах 1,2.

6.2 Лица, набравшие максимальное количество баллов, признаются победителями Конференции.

6.3 Победителям и призерам Конференции вручаются дипломы I, II, III степени, остальным участникам второго этапа выдаются сертификаты участия.

6.4 Всем участникам Конференции при приеме на обучение в ФГБОУ ВО Уральский ГАУ по программам бакалавриата и специалитета начисляются дополнительные баллы в качестве индивидуального достижения – до 5 баллов к ЕГЭ, победителям и призерам Конференции – до 10 баллов к ЕГЭ.

6.5 Результаты Конференции оформляются протоколом Организационного комитета.



## 7. ФИНАНСИРОВАНИЕ

7.1 Финансирование Конференции осуществляется за счет средств от приносящей доход деятельности университета-учредителя, спонсоров и партнеров Конференции.

7.2 Учредители Конференции, органы государственной власти и местного самоуправления, средства массовой информации, спонсоры Конференции вправе учредить свои специальные призы, о чем должны быть проинформированы Организаторы.

## 8. КОНТАКТЫ

По всем вопросам, связанным с организацией и проведением Конференции можно обращаться по адресу: 620075 Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Тургенева, д. 23, каб. 4205. Телефон.: +7 (343) 221-41-06, e-mail: [cpr.urgau@yandex.ru](mailto:cpr.urgau@yandex.ru), специалист Центра профессионального развития молодежи Костина Анастасия Сергеевна (+79638692278, WhatsApp).





Таблица 1

## Экспертная карта оценки исследовательской работы

Ф.И.О.

Секция

--	--

Название работы

---

---

---

№ п/п	Критерии оценки	Балл (максимальный балл – 32)
1	Актуальность темы (описание проблемы, наличие противоречий, возможное решение проблемы, причины не решаемости) (максимальный балл – 4) - имеет большой практический и/или теоретический интерес (4 балла) - носит вспомогательный характер (2 балла) - не актуальна (0 баллов)	
2	Обоснованность методов, используемых для решения проблемы (максимальный балл – 4) - полностью обоснованы (4 балла) - излишне усложнены или упрощены, что, однако, не приводит к неудовлетворительному результату (2 балла) - не могут применяться для решения данной проблемы (0 баллов)	
3	Новизна полученных результатов (максимальный балл – 4) - получены новые теоретические и/или практические результаты, разработан и выполнен оригинальный элемент (4 балла) - имеются элементы новизны (2 балла) - новизна отсутствует (0 баллов)	
4	Уровень проработанности решения проблемы (максимальный балл – 4) - проблема решена с выполнением всех необходимых элементов исследования (4 балла) - недостаточный уровень проработанности решения (2 балла) - решение не может рассматриваться как удовлетворительное (0 баллов)	



5	Уровень знакомства с современным состоянием науки в области решаемой проблемы (максимальный балл – 4) - использование известных результатов и научных фактов	
6	Уровень знакомства с литературой (максимальный балл – 4) - полнота цитируемой литературы,  - ссылки на разработки ученых и специалистов, занимающихся проблемами в рассматриваемой области исследования	
7	Структурная целостность работы (максимальный балл – 4) - наличие введения, постановки целей, задач, основного содержания, выводов, списка литературы, оформление сносок	
8	Наличие исследовательского компонента (максимальный балл – 4) - собственный поисково-исследовательский опыт автора	

ИТОГО: \_\_\_\_\_ баллов

Экспертное заключение (отзыв на работу с указанием достоинств и недостатков работы)

---



---



---



---



---

Эксперт \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
   подпись  расшифровка





Таблица 2

## Экспертная карта оценки проектной работы

Ф.И.О.

Секция

--	--

Название работы

---

---

---

№ п/п	Критерии оценки	Балл (максимальный балл – 32)
1	Актуальность Обоснованность проекта в настоящее время, которая предполагает разрешение имеющихся по данной тематике противоречий (максимальный балл – 3) - актуальный (3 балла) - не актуальный (0 баллов)	
2	Осведомленность: Комплексное использование имеющихся источников по данной тематике и свободное владение материалом (максимальный балл – 4) - список источников, авторство (1 балл) - наличие ссылок по тексту, их соответствие проблеме (1 балл) - наличие логики и маршрута по ссылкам (1 балл) - соотношение числа ссылок к объемам источников (1 балл)	
3	Научность. Соотношение изученного и представленного в проекте материала, а также методов работы с таковыми в данной научной области по исследуемой проблеме, использование конкретных научных терминов и возможность оперирования ими (максимальный балл – 3) - использование научных понятий (с определениями), соотношение с обыденным языком (обороты, указывающие на описываемую модель объекта, предмета, результата) (1 балл) - описание методов (средства, мониторинг, анализ, математический анализ) (в полном или усеченном объеме) (1 балл) - степень понимания (1 балл)	
4	Самостоятельность. Выполнение всех этапов проектной деятельности самими учащимися, направляемая действиями координатора проекта без его непосредственного участия (максимальный балл – 3) - условия, в которых выполняется работа 1 балл	



	<ul style="list-style-type: none"><li>- соотношение прямой самостоятельности и зависимой самостоятельности (от 0 до 0,5 баллов)</li><li>- стиль изложения рисунки, обороты (от 0 до 0,5 баллов)</li><li>- применение информационных технологий (от 0 до 0,5 баллов)</li><li>- самостоятельные выводы и перспективы работы (от 0 до 0,5 баллов)</li></ul>	
5	<p>Значимость. Признание выполненного авторами проекта для теоретического и (или) практического применения (максимальный балл – 3)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- наличие внешней оценки (отзыв, практическое применение) (2 балла)</li><li>- что позволяет улучшить проект (в теории или в практике) (1 балл)</li></ul>	
6	<p>Системность. Способность школьников выделять обобщенный способ действия и применять его при решении конкретно-практических задач в рамках выполнения проектно-исследовательской работы (максимальный балл – 3)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- понимание собственной работы в общем и научном познании (1 балл)</li><li>- разграничение своей работы и ее структуры в общей научной сфере (1 балл)</li><li>- определение факторов успешности своей работы (1 балл)</li><li>- определение условий выполнения проекта и его реализации (1 балл)</li><li>- разделение элементов действий (1 балл)</li></ul>	
7	<p>Структурированность. Степень теоретического осмысления авторами проекта и наличие в нем системообразующих связей, характерных для данной предметной области, а также упорядоченность и целесообразность действий, при выполнении и оформлении проекта (максимальный балл – 4)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- традиционная схема изложения 1 балл собственная логика изложения (1 балл)</li><li>- соответствие содержания заявленной структуре (1 балл)</li><li>- обоснованность структуры действий (1 балл)</li></ul>	
8	<p>Интерактивность. Связь различных источников информации и областей знаний и ее систематизация в единой концепции проектной работы (максимальный балл – 3)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- наличие методов систематизации (3 балла)</li><li>- нет методов систематизации (0 баллов)</li></ul>	
9	<p>Креативность (творчество). Новые оригинальные идеи и пути решения, с помощью которых авторы внесли нечто новое в контекст современной действительности (максимальный балл</p>	



	<p>– 3)</p> <p>- в работе присутствуют новые оригинальные идеи пути решения, с помощью которых авторы внесли нечто новое в контекст современной действительности (3 балла)</p> <p>- в работе нет новых оригинальных идей, путей решения, с помощью которых авторы внесли нечто новое в контекст современной действительности (0 баллов)</p>	
10	<p>Апробация. Распространение результатов и продуктов проектной деятельности или рождение нового проектного замысла, связанного с результатами предыдущего проекта (максимальный балл – 3)</p> <p>- работа апробирована (3 балла)</p> <p>- работа не апробирована (0 баллов)</p>	
11	<p>Рефлексивность. Индивидуальное отношение авторов проектной работы к процессу проектирования и результату своей деятельности. Характеризуется ответами на основные вопросы: Что было хорошо и почему? Что не удалось и почему? Что хотелось бы осуществить в будущем (максимальный балл – 3)</p> <p>- наличие рефлексии (3 балла)</p> <p>- рефлексии нет (0 баллов)</p>	

ИТОГО: \_\_\_\_\_ баллов

Экспертное заключение (отзыв на работу с указанием достоинств и недостатков работы)

---

---

---

---

---

---

Эксперт \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
подпись расшифровка



**ПРИЛОЖЕНИЕ 1**

**Титульный лист научно-исследовательской работы**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный аграрный университет»

**ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ  
«НА ПУТИ К ПОЗНАНИЮ»**

Вид работы \_\_\_\_\_  
(научно-исследовательская работа, проектная работа)

Предмет, класс \_\_\_\_\_

Тема работы \_\_\_\_\_

Автор, коллектив авторов \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Научный руководитель/консультант \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Образовательное учреждение \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(наименование, адрес, телефон, электронная почта)

*Шаблон титульного листа (word) можно найти на сайте*

*<http://urgau.ru/shkolniku/meropriyatiya> в разделе «Школьнику Мероприятия Конференции», рядом с Положением о проведении конференции.*